

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### **Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

SU 12 - Herstellung von Kunststoffprodukten, einschließlich Compoundierung und Konversion.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Straße:	Friedrich-Schmidt-Str. 2
Ort:	D-84478 Waldkraiburg
Telefon:	+49 (8638) 9810 0
E-Mail auskunftgebender Bereich:	regulatory@kraiburg-tpe.com

### 1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft	+49 (8638) 9810 0
	Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

#### **Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Es liegen keine Informationen vor

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64359-81-5		4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	0,02 – 0,025	Acute Tox 2, H330 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 M=100 / Aquatic Chronic 1, H410 M=10 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1, H317

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für die beschriebene Zubereitung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Die Angaben dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitäts-eigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht erforderlich nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung EG 1907/2006. Sie dienen zur Bereitstellung von ausreichenden Informationen auf freiwilliger Grundlage zur Gewährleistung einer sicheren Verwendung der Zubereitung. Eine Revisionspflicht seitens KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG besteht nicht.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei intensivem Einatmen von Staub sofort Arzt hinzuziehen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbsttätig erbrechen lassen.  
Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Mund gründlich mit Wasser spülen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen, Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Allergische Erscheinungen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum  
Löschrpulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nitrose Gase ( NOx )  
Kohlenmonoxid ( CO )  
Kohlendioxid ( CO2 )

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Sonstige Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für die beschriebene Zubereitung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Die Angaben dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitäts-eigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht erforderlich nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung EG 1907/2006. Sie dienen zur Bereitstellung von ausreichenden Informationen auf freiwilliger Grundlage zur Gewährleistung einer sicheren Verwendung der Zubereitung. Eine Revisionspflicht seitens KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG besteht nicht.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Wasser/Löschenwasser zurückhalten.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden.

Reste mit Wasser abspülen.

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

Beim Umgang mit erwärmtem Produkt Dämpfe absaugen.

Absaugung am Objekt erforderlich.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

Staubbildung vermeiden.

Staubablagerung vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Lagerräume gut belüften.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Nicht zusammen mit Reduktionsmitteln lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### **Lagerklasse 11**

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für die beschriebene Zubereitung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Die Angaben dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitäts-eigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht erforderlich nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung EG 1907/2006. Sie dienen zur Bereitstellung von ausreichenden Informationen auf freiwilliger Grundlage zur Gewährleistung einer sicheren Verwendung der Zubereitung. Eine Revisionspflicht seitens KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG besteht nicht.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Revisions-Nr.: 1.0

Revisions-Datum: 28.06.2016

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m3]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
	Allgemeiner Staubgrenzwert – Alveolengängige Fraktion	8 Stunden	1,25 A		2(II)	AGS, DFG
	Allgemeiner Staubgrenzwert – Einatembare Fraktion	8 Stunden	10 E		2(II)	AGS, DFG

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.  
Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2

#### **Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

#### **Augenschutz**

dicht schließende Schutzbrille

#### **Körperschutz**

Schutzkleidung

#### **Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Berührung der Schmelze mit der Haut vermeiden.  
Staub nicht einatmen.

#### **Hygienemaßnahme**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produktbezogene Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition  
Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Fest
Form:	Granulat
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
Farbe:	verschieden, je nach Einfärbung
pH-Wert:	nicht anwendbar
Säurezahl:	nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Flammpunkt:	> 200 °C
Entzündlichkeit Feststoff:	nicht bestimmt
Entzündlichkeit Gas:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündung:	nicht selbstentzündlich

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für die beschriebene Zubereitung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Die Angaben dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitäts-eigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht erforderlich nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung EG 1907/2006. Sie dienen zur Bereitstellung von ausreichenden Informationen auf freiwilliger Grundlage zur Gewährleistung einer sicheren Verwendung der Zubereitung. Eine Revisionspflicht seitens KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG besteht nicht.

Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Relative Dichte:	0,9 – 1,5 g/cm³
Schüttdichte:	0,45 – 0,7 kg/m³
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Löslichkeit / Andere:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient	
n-Octanol/Wasser	nicht anwendbar
(log P O/W):	
Viskosität:	nicht bestimmbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**Explosive Eigenschaften:**

Es liegen keine Informationen vor.

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Nitrose Gase

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

**LD50 Akut Oral**

Keine Daten vorhanden

**LD50 Akut Dermal**

Keine Daten vorhanden

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für die beschriebene Zubereitung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Die Angaben dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitäts-eigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht erforderlich nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung EG 1907/2006. Sie dienen zur Bereitstellung von ausreichenden Informationen auf freiwilliger Grundlage zur Gewährleistung einer sicheren Verwendung der Zubereitung. Eine Revisionspflicht seitens KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG besteht nicht.

**LC50 Akut Inhalativ**

Keine Daten vorhanden

**Reizwirkung Haut**

Keine Daten vorhanden

**Reizwirkung Auge**

Keine Daten vorhanden

**Sensibilisierung Haut**

Sensibilisierung möglich

**Sensibilisierung Atemwege**

Sensibilisierung möglich

**Subakute Toxizität – Karzinogenität**

**Mutagenität**

Keine Daten vorhanden

**Reproduktions-Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Cancerogenität**

Keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxische Wirkungen**

**Fisch**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**Daphnie**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**Alge**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**Bakterien**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Physikochemische Abbaubarkeit**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

**Biologische Abbaubarkeit**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

**Biologische Eliminierbarkeit**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für die beschriebene Zubereitung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Die Angaben dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitäts-eigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht erforderlich nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung EG 1907/2006. Sie dienen zur Bereitstellung von ausreichenden Informationen auf freiwilliger Grundlage zur Gewährleistung einer sicheren Verwendung der Zubereitung. Eine Revisionspflicht seitens KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG besteht nicht.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### **Empfehlung für das Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

##### **Empfehlung für die Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### **Landtransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **Binnenschiffstransport (ADN)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **Seeschiffstransport (IMDG)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **Luftrransport (ICAO)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

##### **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### **Sonstige EU-Vorschriften**

Alle Inhaltsstoffe der Zubereitung entsprechen den momentan geltenden Vorgaben der REACH-Verordnung. Verordnung (EG) 1272/2008 (GHS/CLP) beachten

##### **Nationale Vorschriften**

##### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

##### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

UVV "Arbeitsmaschinen der chemischen Industrie, der Gummi- und Kunststoffindustrie" (VBG 22)

<b>Wassergefährdungsklasse</b>	1	Selbsteinstufung schwach wassergefährdend
--------------------------------	---	--

**Störfallverordnung** Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

*Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für die beschriebene Zubereitung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Die Angaben dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitäts-eigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht erforderlich nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung EG 1907/2006. Sie dienen zur Bereitstellung von ausreichenden Informationen auf freiwilliger Grundlage zur Gewährleistung einer sicheren Verwendung der Zubereitung. Eine Revisionspflicht seitens KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG besteht nicht.*

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

### **Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

### **Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)**

- H302      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314      Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317      Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H330      Lebensgefahr bei Einatmen.  
H400      Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410      Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### **Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration, 50% LD50: Lethal dose, 50%

### **Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

#### **Identified uses**

SU12 – Manufacture of plastic products, including compounding and conversion

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name:	KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Address:	Friedrich-Schmidt-Str. 2
Information contact:	D-84478 Waldkraiburg
E-Mail (competent person):	+49 (8638) 9810 0 regulatory@kraiburg-tpe.com

### 1.4. Emergency telephone number

Emergency advice	+49 (8638) 9810 0
	This number is only available at office times.

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

#### **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

#### **Additional hints**

This mixture is not classified as hazardous according to Regulation (EC) 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Label elements

#### **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

No Information available.

### 2.3. Other hazards

No Information available.

## SECTION 3: Composition/ information on ingredients

### 3.2. Mixtures

CAS No.	EG No	Name	% weight]	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64359-81-5		4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	0,02 – 0,025	Acute Tox 2, H330 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 M=100 / Aquatic Chronic 1, H410 M=10 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1, H317

The information given in the Safety Data Sheet only applies to the described product in connection with its appropriate use. All information is based on the latest state of our knowledge. In particular, it describes our product under the aspect of possible hazards and pertaining safety measures. The information does not constitute any guarantee of specific product and/or quality properties. The information given in this Safety Data Sheet is not required according to article 31 and Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006. It merely serves the purpose of providing sufficient information on a voluntary basis to ensure safe use of the compound/product. There is no obligation on the part of KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG to revise this document.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### **General Information**

In case of allergic reactions, specially at respiratory tract, seek medical treatment immediately.  
Take affected person into fresh air.

#### **In case of inhalation**

Remove the casualty into fresh air and keep him immobile.  
If intensive inhalation of dust seek medical treatment immediately.  
In the event of symptoms refer for medical treatment.

#### **In case of skin contact**

In case of contact with skin wash off immediately with plenty of water.  
Consult a doctor if skin irritation persists.

#### **In case of eye contact**

In case of contact with eyes rinse with plenty of water carefully. In the event of persistent symptoms seek medical treatment.

#### **In case of ingestion**

Induce the patient to vomit by him self only if fully conscious.  
Turn a vomiting person lying on his back onto his side.  
Refer to medical treatment.  
Rinse out mouth thoroughly with water.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed, Physician's information / possible symptoms

Allergic symptoms

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed Treatment (Advice to doctor)

No Information available.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### **Suitable extinguishing media**

Alcohol-resistant foam  
Dry powder  
Carbon dioxide  
Water spray jet

#### **Unsuitable extinguishing media**

Full water jet

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Nitrogen gases (NOx)  
Carbon monoxide (CO)  
Carbon dioxide (CO2)

### 5.3. Advice for firefighters

#### **Special protective equipment for fire-fighters**

Use breathing apparatus with independent air supply.

#### **Additional information**

Collect contaminated firefighting water separately, must not be discharged into the drains.

The information given in the Safety Data Sheet only applies to the described product in connection with its appropriate use. All information is based on the latest state of our knowledge. In particular, it describes our product under the aspect of possible hazards and pertaining safety measures. The information does not constitute any guarantee of specific product and/or quality properties. The information given in this Safety Data Sheet is not required according to article 31 and Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006. It merely serves the purpose of providing sufficient information on a voluntary basis to ensure safe use of the compound/product. There is no obligation on the part of KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG to revise this document.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### **For non-emergency personnel**

Keep people away and stay on the upwind side.

### 6.2. Environmental precautions

Collect contaminated water / firefighting water separately.

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater.

Knock down dust with water spray jet.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Avoid dust formation.

Flush away residues with water.

Take up mechanically and send for disposal.

### 6.4. Reference to other sections

Information for disposal see chapter 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### **Advice on safe handling**

Avoid the formation and deposition of dust.

Care for suitable extraction / ventilation at processing machines.

While handling with warm product suck off vapours.

Extraction in situ required.

#### **Advice on protection against fire and explosion**

Pay attention to general rules of internal fire prevention.

Avoid sedimentation of dust.

Avoid formation of dust.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### **Requirements for storage rooms and vessels**

Keep in closed original container.

Ventilate store-rooms thoroughly.

#### **Advice on storage compatibility**

Do not store with oxidizing agents.

Do not store together with food.

Do not store together with reducing agents.

#### **Further information on storage conditions**

Keep container tightly closed and store at cool and aired place.

#### **Storage group 11**

### 7.3. Specific end use(s)

No information available.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

The information given in the Safety Data Sheet only applies to the described product in connection with its appropriate use. All information is based on the latest state of our knowledge. In particular, it describes our product under the aspect of possible hazards and pertaining safety measures. The information does not constitute any guarantee of specific product and/or quality properties. The information given in this Safety Data Sheet is not required according to article 31 and Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006. It merely serves the purpose of providing sufficient information on a voluntary basis to ensure safe use of the compound/product. There is no obligation on the part of KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG to revise this document.

## 8.2. Exposure controls

### **Respiratory protection**

In case of insufficient ventilation or long-term effect use breathing apparatus.

Particle-filtering half mask, filter P2

### **Hand protection**

chemical-resistant gloves

### **Eye protection**

tightly fitting goggles

### **Other protection measures**

protective clothing

### **General protective measures**

Avoid contact with eyes and skin

Avoid contact of molten material with skin.

Do not inhale dust.

### **Hygiene measures**

At work do not eat, drink and smoke.

Keep away from food and drink.

Wash hands and skin before breaks and after work.

### **Limitation and surveillance of the environment**

Product related measures to prevent exposure

Organisational measures to prevent exposure

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Aggregate state:	solid
Appearance:	granules
Odour:	characteristic
Odour threshold:	not determined
Colour:	various, depending on coloration
pH value:	not applicable
Acid number:	not applicable
Boiling temperature/boiling range:	not determined
Melting point / Freezing point:	not determined
Flash point:	> 200°C
Flammable (solid):	not determined
Flammable (gas):	not determined
Ignition temperature:	not determined
Self-Ignition temperature:	not selfigniting
Lower explosion limit:	not determined
Upper explosion limit:	not determined
Vapour pressure:	not determined
Relative density:	0,9 – 0,5 g/cm³
Bulk density:	0,45 – 0,7 g/cm³
Vapour density:	not determined
Solubility in water:	insoluble
Solubility / other:	not determined

The information given in the Safety Data Sheet only applies to the described product in connection with its appropriate use. All information is based on the latest state of our knowledge. In particular, it describes our product under the aspect of possible hazards and pertaining safety measures. The information does not constitute any guarantee of specific product and/or quality properties. The information given in this Safety Data Sheet is not required according to article 31 and Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006. It merely serves the purpose of providing sufficient information on a voluntary basis to ensure safe use of the compound/product. There is no obligation on the part of KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG to revise this document.

Partition coefficient n-octanol / water  
(log P O/W): not applicable  
Viscosity: not determinable

**Oxidizing properties**

No information available.

**Explosive properties:**

No information available.

**9.2. Other information**

No information available.

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

No information available.

**10.2. Chemical stability**

No hazardous reactions known.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

No hazardous reactions with proper storage and handling.

**10.4. Conditions to avoid**

Reactions with strong oxidising agents.

**10.5. Incompatible materials**

**Substances to avoid**

Reactions with strong oxidising agents.

Reactions with reducing agents.

**10.6. Hazardous decomposition products**

Nitrous gases

Carbon monoxide and carbon dioxide.

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1. Information on toxicological effects**

**Acute toxicity/Irritation/Sensitization**

**LD50 acute oral**

No data available

**LD50 acute dermal**

No data available

**LC50 acute inhalation**

No data available

**Skin irritation**

No data available

**Eye irritation**

No data available

The information given in the Safety Data Sheet only applies to the described product in connection with its appropriate use. All information is based on the latest state of our knowledge. In particular, it describes our product under the aspect of possible hazards and pertaining safety measures. The information does not constitute any guarantee of specific product and/or quality properties. The information given in this Safety Data Sheet is not required according to article 31 and Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006. It merely serves the purpose of providing sufficient information on a voluntary basis to ensure safe use of the compound/product. There is no obligation on the part of KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG to revise this document.

**Skin sensitization**  
sensitization possible

**Sensitization respiratory system**  
sensitization possible

**Subacute toxicity – Carcinogenicity**

**Mutagenicity**  
No data available

**Reproduction-toxicity**  
No data available

**Carcinogenicity**  
No data available

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

#### **Ecotoxicological effects**

##### **Fish**

The product has not been tested. Because of the product's consistency and lack of solubility in water bioavailability is not likely.

##### **Daphnia**

The product has not been tested. Because of the product's consistency and lack of solubility in water bioavailability is not likely.

##### **Algae**

The product has not been tested. Because of the product's consistency and lack of solubility in water bioavailability is not likely.

##### **Bacteria**

The product has not been tested. Because of the product's consistency and lack of solubility in water bioavailability is not likely.

### 12.2. Persistence and degradability

#### **Physico-chemical degradability**

The product is slightly soluble in water. It can be largely eliminated from the water by abiotic processes, e.g. mechanical separation.

#### **Biological degradability**

The product is slightly soluble in water. It can be largely eliminated from the water by abiotic processes, e.g. mechanical separation.

#### **Biological eliminability**

The product is slightly soluble in water. It can be largely eliminated from the water by abiotic processes, e.g. mechanical separation.

### 12.3. Bioaccumulative potential

The product has not been tested. Because of the product's consistency and low solubility in water bioavailability is not likely.

### 12.4. Mobility in soil

No Information available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

The information given in the Safety Data Sheet only applies to the described product in connection with its appropriate use. All information is based on the latest state of our knowledge. In particular, it describes our product under the aspect of possible hazards and pertaining safety measures. The information does not constitute any guarantee of specific product and/or quality properties. The information given in this Safety Data Sheet is not required according to article 31 and Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006. It merely serves the purpose of providing sufficient information on a voluntary basis to ensure safe use of the compound/product. There is no obligation on the part of KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG to revise this document.

## 12.6. Other adverse effects

No Information available.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### **Recommendations for the product**

Remove in accordance with local official regulations.

#### **Recommendations for packaging**

Contaminated packaging should be emptied as far as possible and after appropriate cleansing may be taken for reuse.

## SECTION 14: Transport information

#### **Land and inland navigation transport ADR/RID**

No dangerous goods as defined by the transport regulations

#### **Marine transport IMDG**

No dangerous goods as defined by the transport regulations

#### **Air transport ICAO/IATA-DGR**

No dangerous goods as defined by the transport regulations

#### **Special precautions for user**

No information available.

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### **Other regulations (EU)**

All ingredients of the mixture correspond to the currently applicable provisions of the REACH Regulations.

#### **National regulations**

#### **Restriction of occupation**

Observe employment restrictions for young people.

Observe employment restrictions for mothers-to-be and nursing mothers.

#### **Water hazard class**

1

#### **Decree for case of interference/remarks**

Accident decree, addendum Decree for case of II: not named.

### 15.2. Chemical Safety Assessment

No Information available.

## SECTION 16: Other information

#### **Recommended uses and restrictions**

National and local regulations concerning chemicals shall be observed.

H226 Flammable liquid and vapour.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The information given in the Safety Data Sheet only applies to the described product in connection with its appropriate use. All information is based on the latest state of our knowledge. In particular, it describes our product under the aspect of possible hazards and pertaining safety measures. The information does not constitute any guarantee of specific product and/or quality properties. The information given in this Safety Data Sheet is not required according to article 31 and Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006. It merely serves the purpose of providing sufficient information on a voluntary basis to ensure safe use of the compound/product. There is no obligation on the part of KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG to revise this document.

# Safety Data Sheet

## according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Version: 1.0

revision: 28.06.2016

### Further information

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)

---

*The information given in the Safety Data Sheet only applies to the described product in connection with its appropriate use. All information is based on the latest state of our knowledge. In particular, it describes our product under the aspect of possible hazards and pertaining safety measures. The information does not constitute any guarantee of specific product and/or quality properties. The information given in this Safety Data Sheet is not required according to article 31 and Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006. It merely serves the purpose of providing sufficient information on a voluntary basis to ensure safe use of the compound/product. There is no obligation on the part of KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG to revise this document.*